Kết luận

Sai số là ... có thể bắt nguồn từ các nguyên nhân:

Phương pháp AoA bố trí 2 Anchor:  
Khi Tag nằm ở khu vực mà 2 Anchor cho cùng 1 góc (Tag nằm trên đường thẳng nối 2 Anchor) thì việc xác định vị trí sẽ trở nên cực kỳ không ổn định vì các đường định hướng từ các anchor gần như song song.

Độ nhạy cao: sai số nhỏ trong góc tới có thể dẫn đến sai số lớn trong vị trí, đặc biệt khi Tag ở xa Anchor

Ngoài ra với việc bố trí 2 Anchor sẽ chỉ giúp ta xác định vị trí Tag trong mặt phẳng 2D, không thể xác định vị trí trong mặt phẳng 3D.

Hướng phát triển:

Dùng 3-4 Anchor:

Với 3 anchor không thẳng hàng, bạn có thể xác định vị trí duy nhất trong hầu hết các trường hợp, loại bỏ vấn đề về vị trí đối xứng.

Nhiều anchor giúp cải thiện "hình học định vị" (geometric dilution of precision - GDOP), giảm vùng không chắc chắn của vị trí ước tính.

Dùng bộ lọc hiệu quả hơn